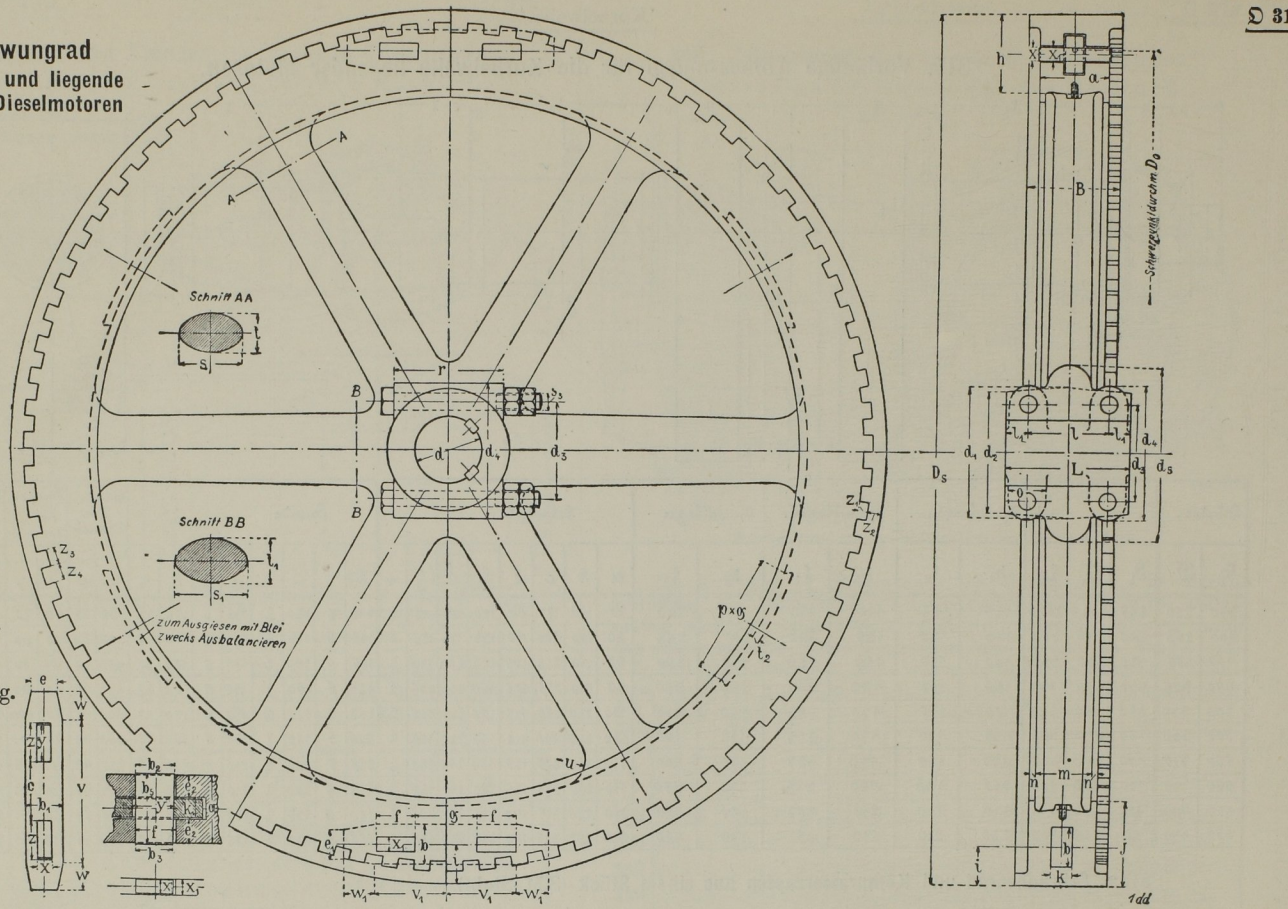
316. Schwungrad

für stehende und liegende Einzylinder-Dieselmotoren

(Tabelle eines Konstrukteurs.)



Berechnung des Schwungradgewichtes nach D 160 u. folg. in Bd. I.

Motor		Kranzgewicht			Kranz																							Kranz			Nabe																Arme												Keile											
					Ungleichförmigkeitsgrad δ 1/40																							δ 1/70			δ 1/40																δ 1/70																													
n	PS	1/40	1/70	D_5	D_0	B	h	j	α	m	n	i	b	k	p/g	l_2	g	f	e_1	e_2	x_1	v_1	w_1	z_1	z_2	z_3	Zahl zahl	z_4	B	α	m	d	L	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l	l_1	o	s_5	r	Zahl	s	t	s_1	t_1	u	s	t	s_1	t_1	c	z	e	t_1	v	w	x	y	b_2	b_3	b_5	
240	15	850	1200	2000	1850	140	145	155	120	100	10	25	20	40	220/40	20	140	20	60	32	25	20	50	–	45	–	–	–	140	150	110	150	230	150	220	175	250	380	190	45	25	4"	100	6	110	70	140	80	60	180	85	180	95	130	66	50	66	150	55	25	65	64	57	125	
220	25	1050	1350	2100	2050	150	165	170	130	110	10	30	26	40	320/44	20	150	30	80	32	28	25	60	–	45	–	–	–	140	140	110	150	260	170	250	200	280	420	170	45	30	1½"	228	6	110	75	150	90	25	170	90	190	95	140	76	50	66	280	60	26	76,5	72	69	114	
210	30	1350	2000	1400	2110	190	190	200	110	100	10	100	85	46	320/50	20	160	85	55	32	30	165	80	25	35	50	32	50	200	140	110	170	300	330	310	250	340	530	220	50	90	1½"	220	6	135	90	165	100	35	185	100	200	115	150	84	55	75	320	75	28	83	80	72	83	
210	35	1350	1000	1400	2110	190	180	200	110	100	10	100	85	46	320/50	20	160	85	55	32	30	165	80	25	35	50	32	50	200	140	110	170	300	330	310	250	340	530	220	50	90	1½"	220	6	135	90	165	100	35	185	100	200	115	150	84	55	75	320	75	28	83	80	72	83	
200	45	1850	2600	1600	2400	205	225	235	135	111	12	115	95	53	350/50	25	180	100	75	41	36	190	85	25	40	55	32	55	230	100	126	190	350	380	350	280	380	595	250	60	100	1¾"	320	6	150	100	180	115	80	190	120	210	125	170	98	65	85	380	75	32	96,5	99,5	90	96,5	
200	50	1850	2600	2600	2400	205	225	235	135	111	12	115	95	53	350/50	25	180	100	75	41	36	190	85	25	40	55	32	55	230	100	126	190	350	380	350	280	380	595	250	60	100	1¾"	320	6	150	100	180	115	80	190	120	210	125	170	98	65	85	380	75	32	96,5	99,5	90	96,5	
190	60	1550	4000	2600	2570	240	250	260	160	136	12	125	120	62	400/50	25	230	110	95	49	44	230	100	30	40	55	80	55	300	120	196	210	400	420	390	310	430	550	260	70	110	2"	350	6	180	115	210	135	90	200	135	240	145	220	110	85	110	460	90	40	118	116	110	162	
190	70	1550	4000	2600	2570	240	250	260	160	136	12	125	120	62	400/50	25	230	110	95	49	44	230	100	30	40	55	80	55	300	120	196	210	400	420	390	310	430	550	260	70	110	2"	350	6	180	115	210	135	90	200	135	240	145	220	110	85	110	460	90	40	118	116	110	162	
170	80	3300	6000	3100	3050	250	235	285	170	140	15	150	130	70	925/55	25	250	135	100	50	48	265	110	35	50	55	85	55	310	240	240	240	450	500	460	380	510	650	320	75	130	2½"	410	6	210	125	250	150	125	230	145	280	165	240	134,8	90	120	530	110	89	132,2	132	125	172	
170	100	3300	6000	3100	3050	250	235	285	170	140	15	150	130	70	925/55	25	250	135	100	50	48	265	110	35	50	55	85	55	310	240	240	240	450	500	460	380	510	650	320	75	130	2½"	410	6	210	125	250	150	125	230	145	280	165	240	134,8	90	120	530	110	89	132,2	132	125	172	